

А. С. Доронин, К. В. Трубицын, В. А. Кудинов

Самарский государственный технический университет, г. Самара

doronin.as@samgtu.ru

ОПТИМИЗАЦИЯ МЕТОДОВ ТАРИФООБРАЗОВАНИЯ НА УСЛУГИ ПО ПЕРЕДАЧЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Проанализированы проблемы и перспективы развития теплосетевого хозяйства Самарского региона. Затрагиваются теоретические основы тарифного регулирования рынка тепловой энергии. Изучены практические подходы к тарифному регулированию тепловой энергии. Разработаны начальные методические положения по совершенствованию системы ценообразования на услуги по передаче и транспортировке тепловой энергии на предприятиях Самарской области.

Ключевые слова: тепловая энергия, теплоснабжение, теплоэнергетика, передача тепловой энергии, тепловые сети, тариф, тарифное регулирование, ценообразование, Самарская область.

A. S. Doronin, K. V. Trubitsyn, V. A. Kudinov

Samara State Technical University, Samara

OPTIMIZATION OF TARIFF FORMATION METHODS ON SERVICES FOR HEAT ENERGY TRANSMISSION

The problems and prospects of the development of the heating system of the Samara region are analyzed. It touches on the theoretical foundations of tariff regulation of the heat energy market. Practical approaches to tariff regulation of thermal energy are studied. Initial guidelines have been developed to improve the pricing system for heat transmission and transportation services at the enterprises of the Samara region.

Keywords: heat energy, heat supply, heat power engineering, heat transfer, heat network, tariff, tariff regulation, pricing, Samara region.

Необходимость модернизации теплоэнергетической отрасли наиболее остро встала именно в этом десятилетии, когда средний

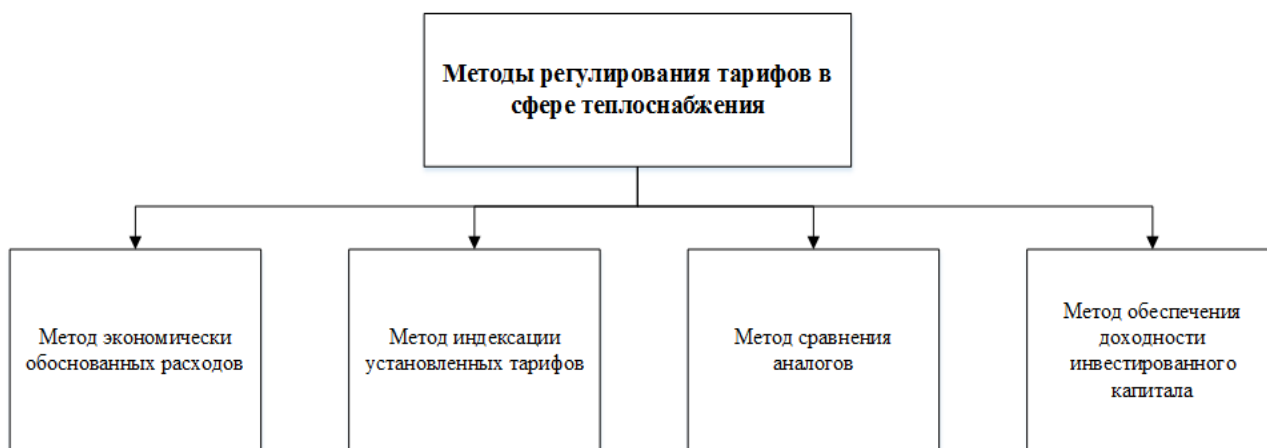
возраст тепломагистралей приблизился к критической отметке. По данным ПАО «Т Плюс» – крупнейшей отечественной коммерческой компании, работающей в сфере снабжения электрической и тепловой энергией – сегодня на теплосетях Самарской области прослеживается отрицательная динамика аварийности в силу высокого износа объектов теплосетевого хозяйства (73,3 %) [1].

Решение данной проблемы тривиальное – неотложное инвестирование в объекты транспортировки тепла. По оценкам экспертов такие вложения должны составить порядка 100 млрд руб. [2]. При этом источников финансирования может быть несколько – от средств Фонда капитального ремонта Самарской области, направленных на повышение энергоэффективности зданий и сооружений, до перехода на новый метод тарифообразования, чаще именуемый как метод «альтернативной котельной».

На современном этапе развития теплоэнергетики России остро стоит проблема отсутствия конкуренции между производителями тепловой энергии. Из-за её отсутствия генерирующим организациям сегодня невыгодно вкладывать средства в модернизацию собственных объектов, так как в дальнейшем эти инвестиции повлияют на уменьшение тарифа, а сами организации понесут значительные убытки. Для изменения сложившейся ситуации необходима трансформация модели рынка, а это, в первую очередь, изменение принципов ценообразования. Действующее законодательство предлагает несколько методов регулирования тарифов в сфере теплоснабжения (рисунок, составлен авторами по [3]). Сами тарифы на транспортировку тепловой энергии находятся под строгим контролем государственных органов, а темпы их роста определяются Правительством Российской Федерации.

Одними из самых распространённых методов являются методы экономически обоснованных расходов и индексации. Хотя они и являются устоявшимися и в целом эффективными, но в них есть одно большое упущение. В случае с теплосетевыми организациями эти методы «поощряют» самых низкорезультативных игроков энергетического рынка путем отчисления максимальной выручки

тому субъекту, у которого самые высокие затраты. То есть такой организации для последующего роста тарифа выгоднее поддерживать низкий уровень надежности и высокий уровень затрат, консервируя сложившиеся условия для сохранения издержек [4, 6].



Методы регулирования тарифов в сфере теплоснабжения

Исходя из анализа предприятий, осуществляющих деятельность по передаче тепловой энергии, предлагается изменить действующий метод расчёта тарифа – метод сравнения аналогов [5] – путём внесения следующих критериев:

- в случае, когда государство регулирует цены в отношении таких организаций, следует продолжать осуществлять его соответствующими органами только в том случае, если организация владеет теплосетями протяжённостью не менее 5 км (в 2-трубном исчислении);

- расчёт организаций следует осуществлять по схожим признакам:

- а) по сопоставимой протяженности тепловых сетей;

- б) по сопоставимым затратам на услуги по передаче тепловой энергии.

Меняя нормы законодательства путём ввода критериев для организаций, осуществляющих услуги по передаче тепловой энергии, в первую очередь следует вытеснить организации с малым объёмом теплосетевого имущества, что должно «заставить» расширяться территориальные сетевые организации для укрепления бизнеса.

Затраты малых сетевых организаций являются неэффективными, так как большая их часть идёт на фонд оплаты труда. Более продуктивно будут использоваться затраты этого фонда при эксплуатации тепловых сетей, когда сгенерируются конкуренция и благоприятные условия для введения новых крупных игроков на рынок теплоснабжения.

Стоит отметить, что благодаря оптимизации затрат и тарифов теплосетевых организаций может произойти снижение тарифной нагрузки как на генерирующие организации, так и на конечных потребителей, которыми в данном случае являются как население, так и юридические лица.

Список использованных источников

1. Доронин, А. С. Современные тенденции развития рынка теплоснабжения Самарской области / А. С. Доронин // Молодёжный научный вестник : электрон. науч.-практ. журнал. 2018. Октябрь. С. 25–30.
2. Доронин, А. С. Роль инвестиций в развитии теплоснабжения Самарской области / А. С. Доронин // Актуальные проблемы энергетики АПК : материалы IX междунар. науч.-практ. конф. / под общ. ред. В. А. Трушкина. Саратов : ООО «ЦеСАин», 2018. С. 37–38.
3. Трубицын, К. В. Проблемы и перспективы развития рынка теплоснабжения в России / К. В. Трубицын, А. С. Лавров, А. С. Доронин // Экономика и предпринимательство. 2018. № 3 (92). С. 209–214.
4. Роль закона о теплоснабжении в модернизации городов Самарской области : материалы конференции. Самара, 20 декабря 2017 г. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.tplusgroup.ru/fileadmin/f/activity/Samara/Samara.pdf> (дата обращения: 07.10.2019).
5. Лавров, А. С. Применение метода сравнения аналогов при тарифном регулировании на услуги по передаче тепловой энергии на предприятиях Самарской области / А. С. Лавров, К. В. Трубицын // Актуальные проблемы и тенденции развития современной экономики: мат-лы Междунар. науч.-практ. конф. Самара : Самар. гос. техн. ун-т, 2018. С. 343–347.
6. Доронин, А. С. Тариф на тепловую энергию как фактор, влияющий на валовый региональный продукт / А. С. Доронин, К. В. Трубицын // Актуальные проблемы управления в ТЭК-2019 : мат-лы III Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием. М. : Гос. ун-т управления, 2019. С. 129–132.